

CONTRATO DIDÁCTICO – PROGRAMA DE CURSO

NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA 1

1. UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS
 - 1.1. Curso semestral, ubicado en el 2do. semestre del 2do año de la carrera Licenciatura en Neurofisiología Clínica.
 - 1.2. Previatura obligatoria: ESFUNO (incluyendo la profundización)
 - 1.3. Previatura recomendada: Clínica Neurológica.
2. UNIDADES DOCENTES PARTICIPANTES
 - 2.1. Unidad Académica de Neurofisiología Clínica.
3. FUNDAMENTACIÓN: Aportar las bases de funcionamiento de la actividad cerebral y sus sistemas de registro y análisis. Presentar los hallazgos neurofisiológicos en las patologías del sistema nervioso, su valor diagnóstico, sensibilidad y especificidad en cada patología.
4. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA: Modalidad teórica (presencial o virtual).
5. ORGANIZACIÓN DEL CURSO
 - 5.1. Conocimientos básicos de EEG normal.
 - 5.2. Desarrollo ontológico del EEG.
 - 5.3. Introducción al EEG anormal.
6. CARGA HORARIA Y CRÉDITOS
 - 6.1. Horas teóricas: 3
 - 6.2. Horas no presenciales teóricas: 3
 - 6.3. TOTAL de CARGA HORARIA: 6 horas semanales
 - 6.4. CRÉDITOS:
7. FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO.
 - 7.1. Aprobación del curso: Examen teórico.
 - 7.2. Derecho a examen: asistencia al 80% de las clases dictadas y cumplir con las actividades propuestas.

ANEXO 1.

Programa de NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA 1.

Objetivos generales: Aportar las bases de funcionamiento de la actividad cerebral y sus sistemas de registro y análisis.

Objetivos específicos: Presentar los hallazgos neurofisiológicos en las patologías del sistema nervioso central, su valor diagnóstico, sensibilidad y especificidad. Reconocimiento de grafoelementos.

Bibliografía básica:

- Ebersole J, Pedley T. Current practice of clinical electroencephalography. 3 ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2003.
- Husain, A. M. (2023). Current practice of clinical electroencephalography (5a ed.). Wolters Kluwer Health.
- Laoprasert P. eds. Atlas of Pediatric EEG. McGraw-Hill Education; 2011.
- Niedermeyer, E. and Lopes da Silva, F.H. (2004) Electroencephalography: Basic Principles, Clinical applications, and Related Fields. Lippincott Williams & Wilkins, New York.
- Rios-Pohl Loreto, Yacubian Elza Marcia. El ABC de un buen Registro Electroencefalográfico. Lo que el médico y el técnico de EEG deben saber. San Pablo. Lectura Médica. 2016
- Castillo, J.L., Galdames, D.. (2004). Neurofisiología Clínica. Santiago, Chile: Mediterráneo Ltda
- Schomer, Donald L., and Fernando H. Lopes da Silva (eds), Niedermeyer's Electroencephalography: Basic Principles, Clinical Applications, and Related Fields, 7 edn (New York, 2017; online edn, Oxford Academic, 1 Nov. 2017)

TEMAS

1. **EEG Normal en Vigilia. (Niños y Adultos).**
 - 1.1. Ritmos normales. Variantes normales.
2. **EEG Normal en Sueño. (Niños y Adultos).**
 - 2.1. Hipnograma. Arquitectura normal y patológica. Activaciones. Definición. Mecanismos fisiopatológicos.
 - 2.2. Indicaciones. Contraindicaciones.
3. **Maduración y ontogenia.**
 - 3.1. Desarrollo del EEG en las diferentes etapas gestacionales. Maduración eléctrica cortical.
 - 3.2. Diferencia del EEG en las distintas edades cronológicas.
4. **Introducción al EEG anormal I. Disfunciones.**
5. **Introducción al EEG anormal II. Grafoelementos epileptiformes.**
6. **Introducción al EEG anormal III. Epilepsias generalizadas.**
7. **Introducción al EEG anormal IV. Epilepsias Focales.**
8. **Introducción al EEG anormal V. Encefalopatías epilépticas.**
9. **Introducción al EEG anormal VI. Coma y Muerte Cerebral**

ANEXO 2.

Organización del Curso de NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA 1.

Docente Responsable: Prof. Adj. Lic. María Pagés.

Equipo docente: Prof. Agda. Lic. Laura Cristino. Prof. Adj. Lic. María Pagés. Asistentes: Lic. Alexandra Criado, Lic. Zulma Rodríguez, Lic. Paola Soares de Lima, Lic. Mary Gutierrez. Ayudante Lic. Sol Fassani.

Fecha de inicio del curso 2025: segundo semestre 2025.